

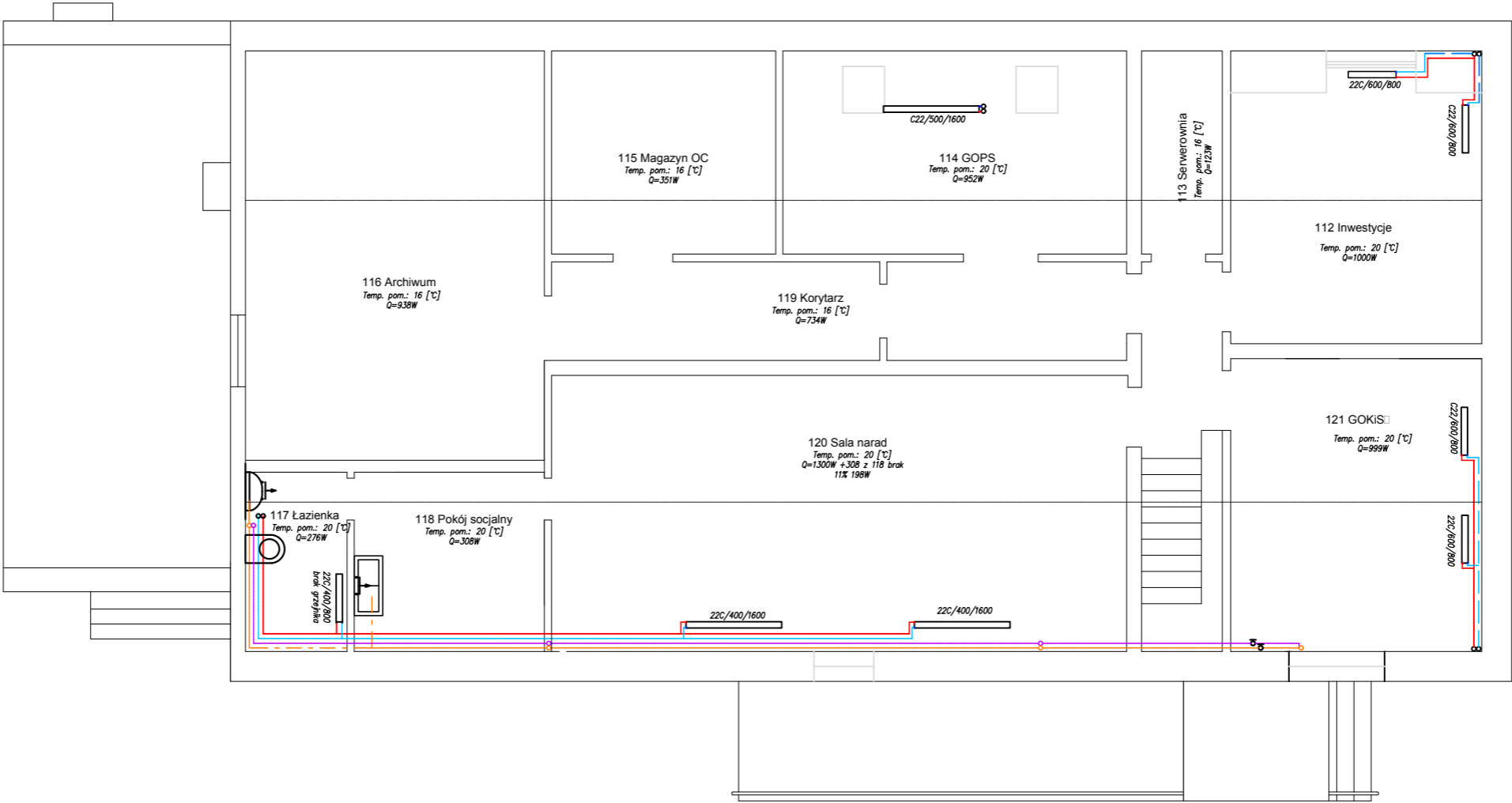
wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania skala 1:100



		PPHU DELTA-MAX SC 82-300 Elbląg ul.Chełmońskiego 6/32	
INWESTOR:	GMINA MIŁORADZ ul. ŻULAWSKA 9, 82-213 MIŁORADZ		
PROJEKT:	Przebudowa systemu ogrzewania w budynku Gminy w Miłoradzu z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii		
ADRES:	Urząd Gminy w Miłoradzu ul. Żuławska 9, 82-231 Miłoradz, gm. Miłoradz A-3; dz. nr 31/1; obręb 0006 Miłoradz		
BRANŻA:	SANITARNIA		
FAZA:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY		
TEMAT:	Rzut parteru – wew. instalacja centralnego ogrzewania		
PROJEKTANT:	mgr inż. Jerzy Petrusiewicz		
NUMER UPR.:	WAM/0020/PWOS/2008		
PROJEKTANT:			
NUMER UPR.:			
SKALA:	1:100	DATA:	listopad 2022
		NR RYS.:	1

RZUT PODDASZA

wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania skala 1:100



UWAGI:

- Z uwagi na zmianę parametrów zasilania instalacji na $t_z/t_p=55/40^{\circ}\text{C}$ pomieszczenia wyposażać należy w dodatkowe grzejniki lub wymienić na nowe o zwiększonej powierzchni grzewczej jak zaznaczono na rysunku.
- Po uzupełnieniu grzejników należy dokonać regulacji hydraulicznej instalacji CO (obliczenia w odrębnym opracowaniu).

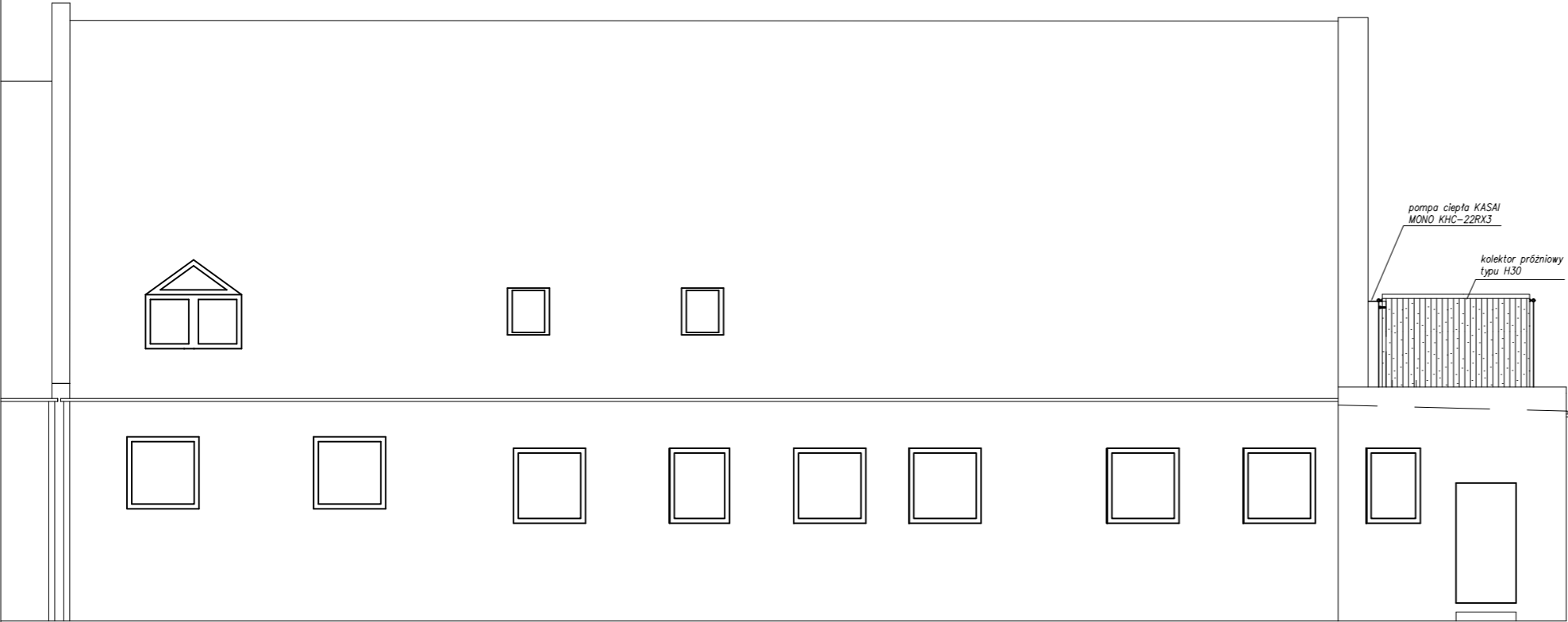
 grzejniki dodatkowe lub do wymiany

	PPHU DELTA-MAX SC 82-300 Elbląg ul.Chełmońskiego 6/32	
INWESTOR:	GMINA MIŁORADZ ul. ŻULAWSKA 9, 82-213 MIŁORADZ	
PROJEKT:	Przebudowa systemu ogrzewania w budynku Gminy w Miłoradzu z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii	
ADRES:	Urząd Gminy w Miłoradzu ul. Żuławska 9, 82-231 Miłoradz, gm. Miłoradz	
BRANŻA:	SANITARNA	
FAZA:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	
TEMAT:	Rzut poddasza – wew. instalacja centralnego ogrzewania	
PROJEKTANT:	mgr inż. Jerzy Petrusiewicz	
NUMER UPR.:	WAM/0020/PWOS/2008	
PROJEKTANT:		
NUMER UPR.:		
SKALA:	1:100	DATA: listopad 2022
		NR RYS.: 2

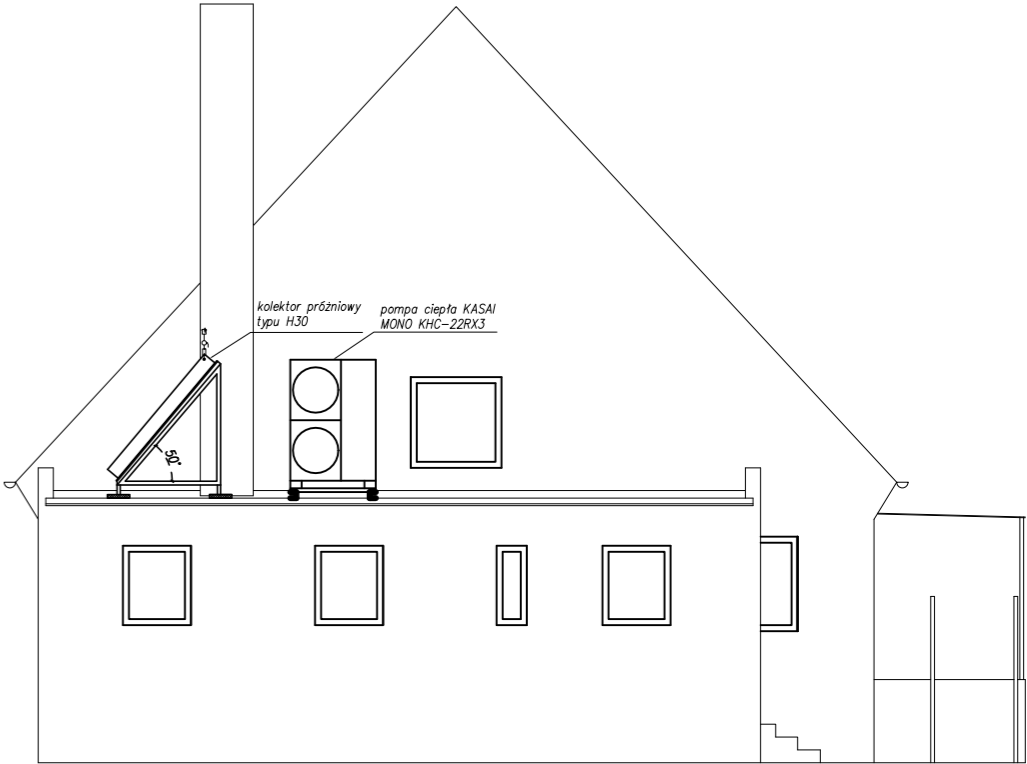
ELEWACJA POŁUDNIOWA I WSCHODNIA

instalacja solarna i pompy ciepła skala 1:100

Elewacja południowa

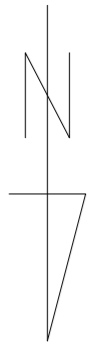


Elewacja wschodnia



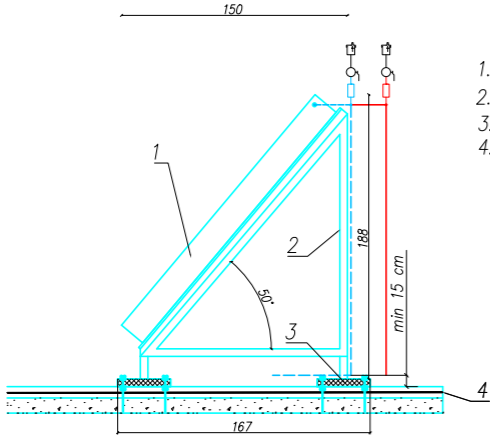
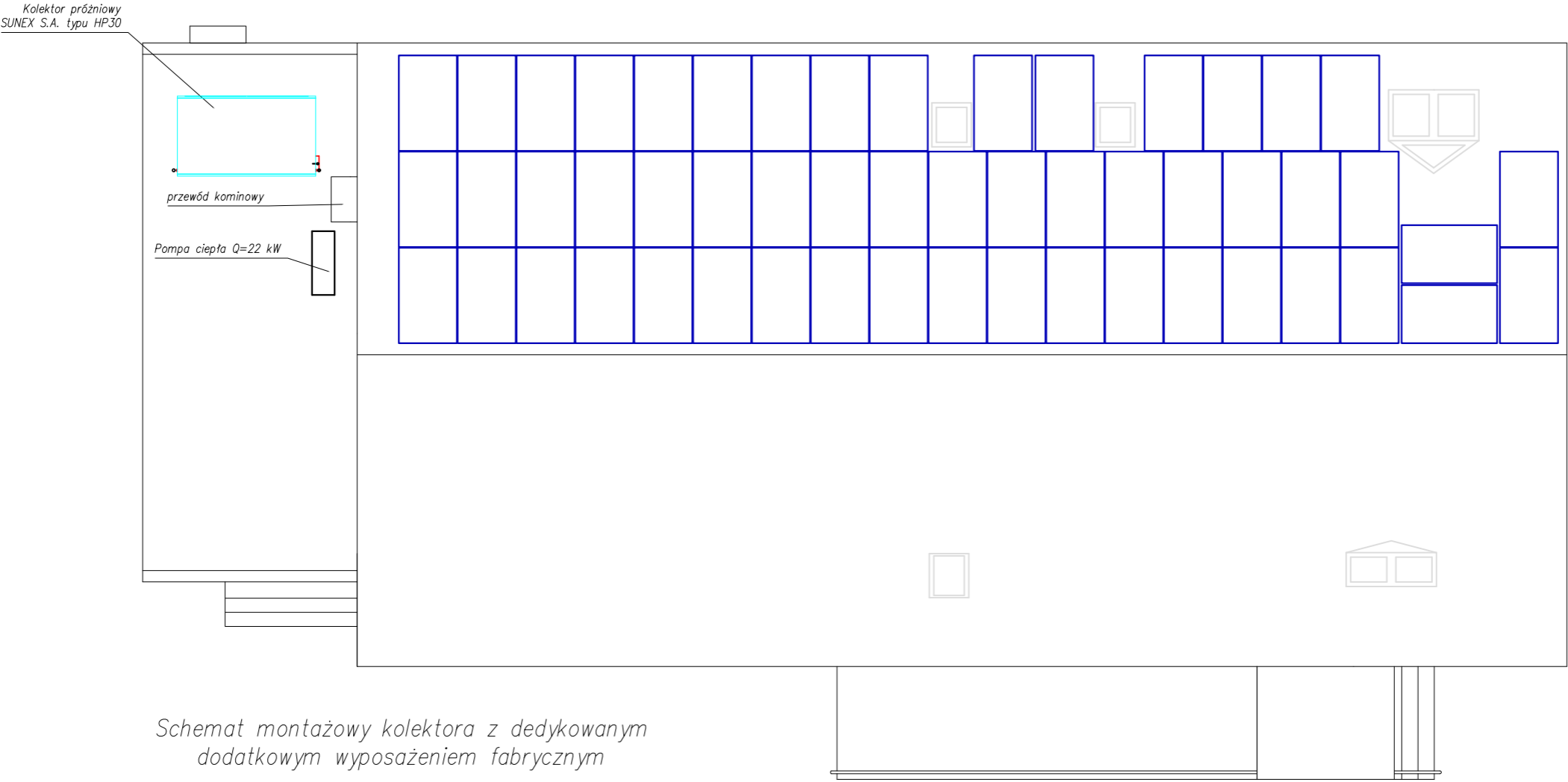
Rurociągi prowadzić min. 15 cm. nad powierzchnią dachu i zaizolować wełną mineralną z płaszczem ochronnym z blachy ocynkowanej (aluminiowej), wprowadzić do pomieszczenia kotłowni. Przejście przez dach wykonać rurą płaszczową osłonową, stalową 2x dn40. Zastosować uszczelnienia typu GP-SP oraz manszety typu N firmy Integra. Poprawić podjazd wejścia do kotłowni.

	PPHU DELTA-MAX SC 82-300 Elbląg ul.Chełmońskiego 6/32		
INWESTOR:	GMINA MIŁORADZ ul. ŻUŁAWSKA 9, 82-213 MIŁORADZ		
PROJEKT:	Przebudowa systemu ogrzewania w budynku Gminy w Miłoradzu z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii		
ADRES:	Urząd Gminy w Miłoradzu ul. Żuławska 9, 82-231 Miłoradz, gm. Miłoradz		
BRANZA:	SANITARNA		
FAZA:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY		
TEMAT:	Elewacja południowa i wschodnia		
PROJEKTANT:	mgr inż. Jerzy Petrusiewicz		
NUMER UPR.:	WAM/0020/PWOS/2008		
PROJEKTANT:			
NUMER UPR.:			
SKALA:	1:100	DATA:	listopad 2022
		NR RYS.:	3



RZUT DACHU

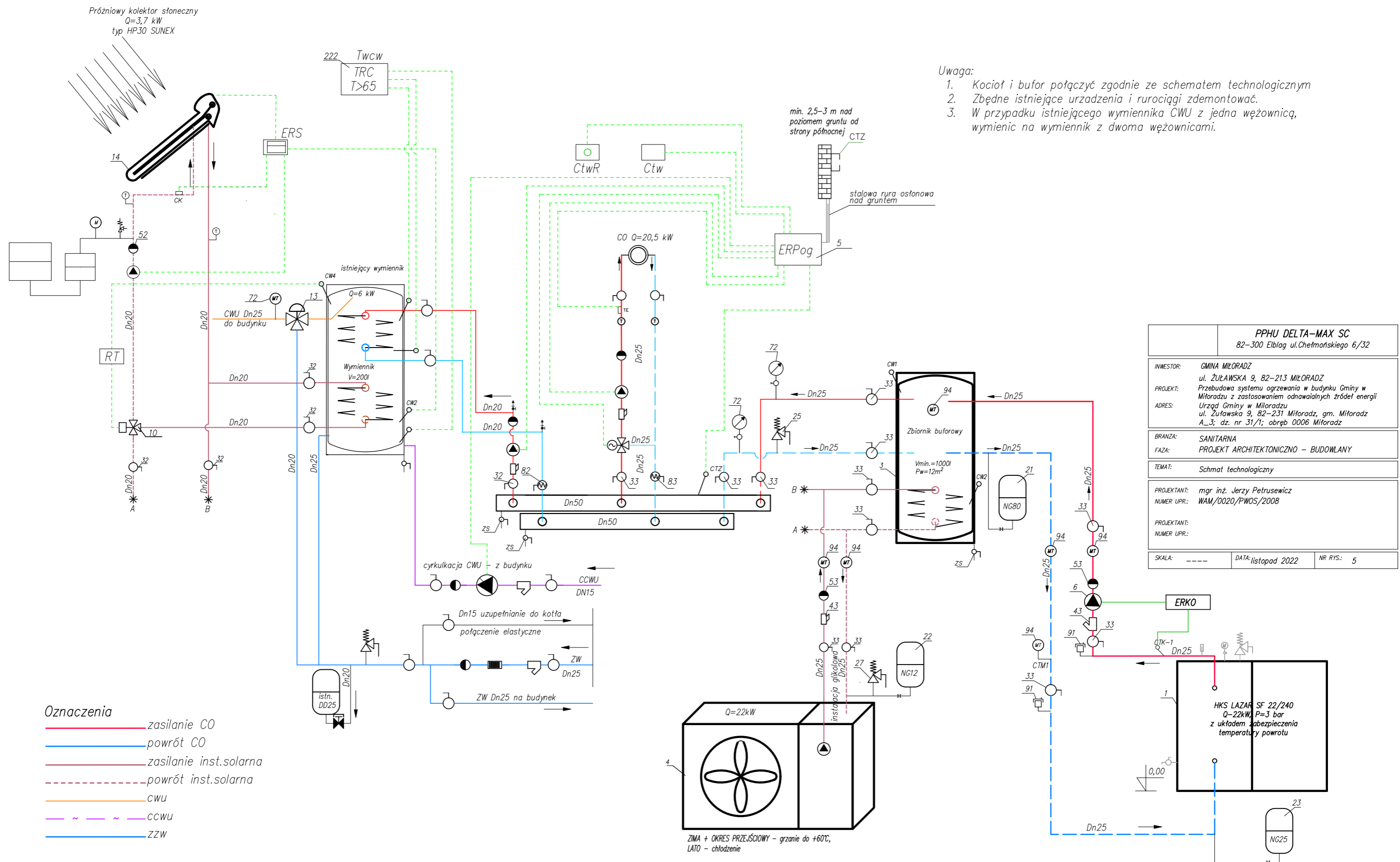
skala 1:100



1. Kolektor próżniowy typu HP 30 $A_{ap}=3,68m^2$
2. Zestaw montażowy dla kolektora na dachu płaskim
3. Płyta żelbetowa 500x500x5
4. Izolacja stropodachu

	PPHU DELTA-MAX SC 82-300 Elbląg ul.Chełmońskiego 6/32	
INWESTOR:	GMINA MIŁORADZ ul. ŻULAWSKA 9, 82-213 MIŁORADZ	
PROJEKT:	Przebudowa systemu ogrzewania w budynku Gminy w Miłoradzu z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii	
ADRES:	Urząd Gminy w Miłoradzu ul. Żuławska 9, 82-231 Miłoradz, gm. Miłoradz	
BRANZA:	SANITARNA	
FAZA:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	
TEMAT:	Rzut dachu	
PROJEKTANT:	mgr inż. Jerzy Petrusiewicz	
NUMER UPR.:	WAM/0020/PWOS/2008	
PROJEKTANT:		
NUMER UPR.:		
SKALA:	1:100	DATA: listopad 2022
		NR RYS.: 4

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI

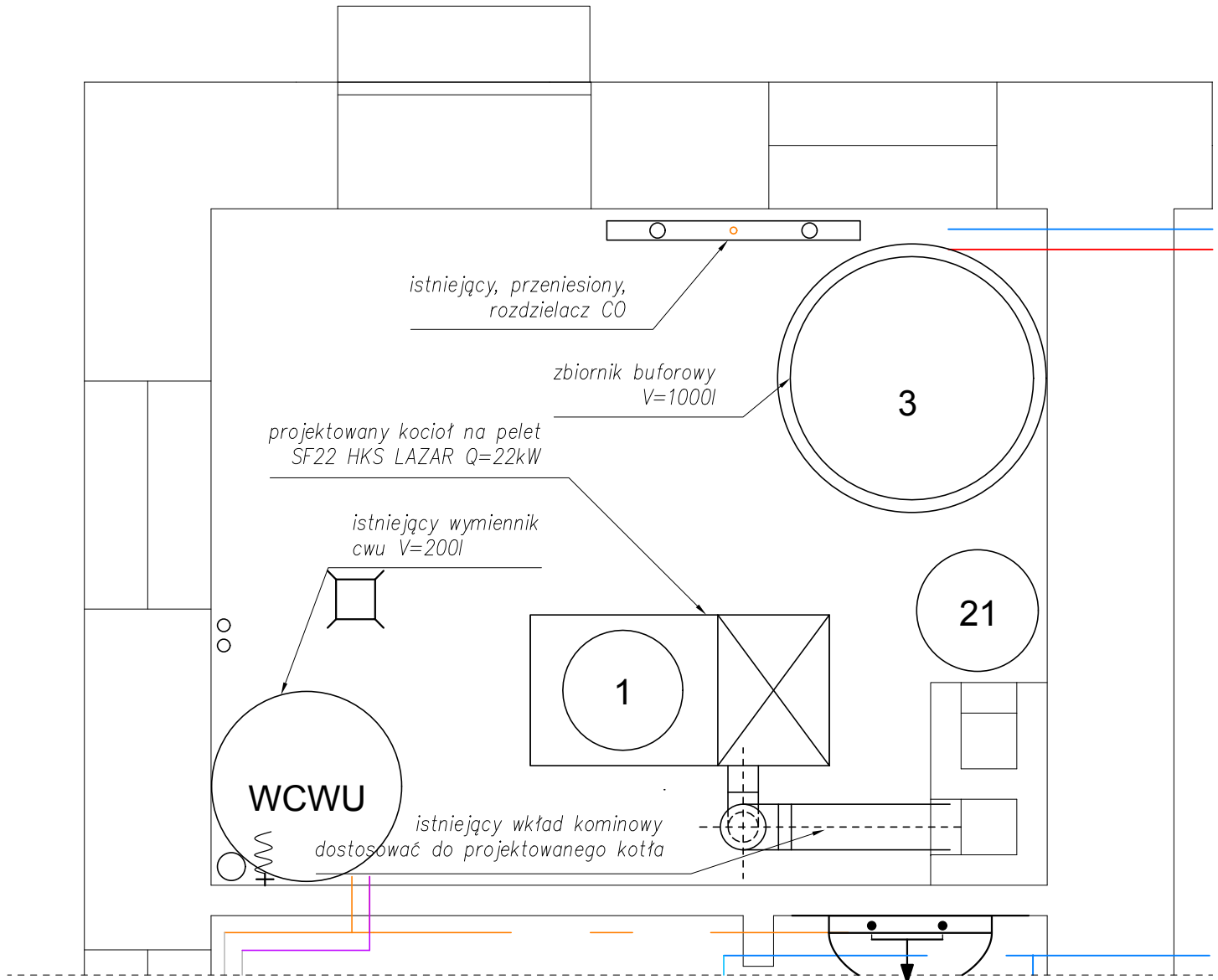


RZUT KOTŁOWNI

rozmieszczenie głównych urządzeń

Uwaga:

1. Kocioł i bufor połączyć zgodnie ze schematem technologicznym
2. Zbędne istniejące urządzenia i rurociągi zdemonstrować.
3. W przypadku istniejącego wymiennika CWU z jedną węzownicą, wymienić na wymiennik z dwoma węzownicami.



Kotłownię wydzielić pożarowo przegrodami (ścianami i stropem) o klasie odporności EI30 i drzwiami EI30.

W najwyższych punktach rurociągów i odbiorników zamontować odpowietrzniki automatyczne. W najniższych punktach zamontować zawory odwadniające. Wszystkie spusty rurociągów w kotłowni odprowadzić do wspólnego kolektora z PE 75 prowadzonego wzdłuż ścian i połączonych ze studnią schładzającą. Rurociągi stalowe zabezpieczyć izolacją antykorozyjną i termiczną z płaszczem ochronnym.

W miejscach przejść przez ściany, wykonać przejścia w rurach osłonowych, stalowych, o dwie średnice większych od rury przechodzącej. W miejscach przejść przez ściany oddzielenia pożarowego, zastosować jako wypełnienie przestrzeni pomiędzy rurą ochronną i przegrodą oraz pomiędzy rurą ochronną i instalacją system zabezpieczeń ogniochronnych PROMAT (lub HILTI, ROCKWOL) w klasie odporności ogniowej danej przegrody. Instalację elektryczną pomieszczenia kotłowni wykonać z zastosowaniem wyłącznika awaryjnego kotła.

PPHU DELTA-MAX SC 82-300 Elbląg ul. Chełmońskiego 6/32	
INWESTOR:	GINA MIŁORADZ ul. ŻULAWSKA 9, 82-213 MIŁORADZ
PROJEKT:	Przebudowa systemu ogrzewania w budynku Gminy w Miłoradzu z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii
ADRES:	Urząd Gminy w Miłoradzu ul. Żuławska 9, 82-231 Miłoradz, gm. Miłoradz A_3; dz. nr 31/1; obręb 0006 Miłoradz
BRANŻA:	SANITARNA
FAZA:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
TEMAT:	Rzut kotłowni
PROJEKTANT:	mgr inż. Jerzy Petrusiewicz
NUMER UPR.:	WAM/0020/PWOS/2008
PROJEKTANT:	
NUMER UPR.:	
SKALA:	1:25
DATA:	listopad 2022
NR RYS.:	6